

Application No.	Applicant(s)							
09/841,430	WELLINGTON ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Coorgo Suchfield	2672							

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N						
			OR	IGINAL		CROSS REFERENCE(S)									
	CLA	\$S		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
	16	6		245	166	251.1	257	267	272.1	302					
13	NTER	NAT	ONA	L CLASSIFICATION											
E	2	1	В	43/24											
Ε	2	1	В	43/243		·									
E	2	1	В	43/30											
E	2	1	В	47/06											
				1											
Assistant Examiner) (Date)					e) v	Georg	je Suchj	lild	Total Claims Allowed: 169						
(LegalVnstruments Examiner) (Pate)									O. Print C	O.G. Print Fig.					
						(Prir	mary Examiner) (Da	1	3					

1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 186 7 37 87 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 402 132 162 199 13 43 73 103 133		laims r	nims renumbered in the same order as presented by applicant								cant	☐ CPA			⊠ T.D.			☐ R.1.47		
2 32 62 92 122 152 162 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 13	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 33 63 93 123 153 185 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 181 188 189 189 199 129 159 188 189 189 199 129 159 188 189 189 199 <t< td=""><td></td><td></td><td>\rightarrow</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>61</td><td></td><td></td><td>91</td><td></td><td></td><td>121</td><td></td><td></td><td>151</td><td> </td><td></td><td>181</td></t<>			\rightarrow					61			91			121			151			181
4 34 64 94 124 154 186 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 127 157 187 188 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 <			[62			92			122			152	1		182
5 35 65 96 125 155 186 7 37 67 97 127 157 188 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 02 132 162 192 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108		3	[63			93			123			153			183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 190 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 188 198 19 49 79 109 139								64			94			124			154			184
7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 18 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 02 132 162 192 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td> `</td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td>185</td></t<>					35	`		65			95			125			155			185
8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 186 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 188 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110											96			126			156			186
9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 192 12 42 72 402 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 188 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111					37						97			127			157			187
10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 402 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>k i</td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>					38				k i		98			128			158			188
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 192 12 42 72 402 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td>					39			69			99			129			159			189
11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 402 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113					40						100			130			160			190
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td>161</td><td></td><td></td><td>191</td></td<>											101			131			161			191
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207			[42			72			102			132			162			192
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 188 168 198 19 49 79 109 139 169 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207		13	[43			73			103			133						193
15 45 75 105 135 165 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td>;</td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>194</td>		14			44	;		74			104			134						194
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207		15	[45			75			105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207		16			46			76			106			136						196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207		17	ſ		47			77			107									197
19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		18			48			78			108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		19			49			79			109						169			199
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		20	[50			80			110									200
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		21	. [51			81			111			141			171			201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 176 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207			[52			82			112			142			172			202
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207			[53			83			113			143			\173			203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207			[54			84			114			144			174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207			[145						205
27 57 87 117 147 177 207			[116			146						206
			[117			147						207
28 58 88 118 148 178 208			[88			118			148						208
29 59 89 119 149 179 209														149						209
		30	[60			90	L		120									210

U.S. Patent and Trademark Office

(see next page for claim renumbering)

Part of Paper No. 12162004